

الخصائص

- نطاق شحن واسع من 100 pC إلى 50 nC
- إمكان ضبط قطبية شحن المعايرة
- سهل الاستخدام
- تصميم عصري مع عناصر الاستعمال المرتبة بوضوح
- جسم متين مقاوم للغبار ورذاذ الماء
- وزن خفيف
- مركم ليثيوم أيون قوي لاستخدام يدوم لأسابيع
- شاشة بإضاءة خلفية سهلة القراءة في الظلام والإضاءة الساطعة
- شاشة كبيرة لسهولة القراءة
- توصيل غير مُعقد ببنية الاختبار



الصورة مجرد نموذج توضيحي

معايرة بُنى الاختبار لقياسات التفريغ الجزئي

- خفيف الوزن وسهل الاستخدام
- مزود طاقة مستقل عبر مراكم مدمج
- متوافق مع متطلبات IEC 60270

يُستخدم جهاز معايرة التفريغ الجزئي cali لمعايرة بُنى الاختبار لقياس التفريغ الجزئي.

وفقًا للمعيار IEC 60270، يجب معايرة بنية الاختبار قبل إجراء قياس للتفريغ الجزئي. يُؤد cali نبضات معايرة دقيقة لهذا الغرض، تُسجل بواسطة نظام لقياس وتشخيص التفريغات الجزئية، مثل BAUR PD-TaD. يُضبط نظام التشخيص بعد ذلك على قيمة شحنة هذه النبضات، مما يضمن نتائج قياس دقيقة وذات دلالة.

يمكن ضبط شحنة وقطبية نبضات المعايرة بسرعة وسهولة باستخدام الأزرار المرتبة بوضوح. وتُعرض جميع المعلومات المهمة، بما في ذلك حالة شحن المركم، في نظام جيد التنظيم وسهل الفهم على شاشة كبيرة. وتظل الشاشة -بفضل التكيّف التلقائي للإضاءة الخلفية- واضحة تمامًا في جميع ظروف الإضاءة، سواء كانت ساطعة أو خافتة.

يضمن مركم الليثيوم أيون عالي الأداء فترات تشغيل طويلة وحرية حركة قصوى. وبهذا يكون cali الرفيق الأمثل لأي نظام لقياس وتشخيص التفريغات الجزئية.

الأجزاء الموردة

جهاز معايرة التفريغ الجزئي cali يشمل:

- كابلات توصيل باللونين الأحمر والأسود، كل منها بطول 1,5 m
- مشابك توصيل حمراء وسوداء
- كيس النقل
- دليل الاستعمال



الصورة مجرد نموذج توضيحي

البيانات الفنية

معايرة بنية الاختبار	
شحنة المعايرة	▪ 100 pC، 200 pC، 500 pC، 1 nC، 2 nC، 5 nC، 10 nC، 20 nC، 50 nC ▪ قطبية قابلة للعكس
سلسلة النبضات	50 Hz (20 ms)
زمن الصعود	< 25 ns
مكثفات نبضية	▪ 47 pF نظير 2 nC – 100 pC ▪ 437 pF نظير 50 nC – 5 nC
عام	
الإمداد بالتيار الكهربائي	مركم ليثيوم أيون، 3,6 V، 950 mAh، 3,42 Wh
المركم	حوالي 60 h
مدة التشغيل بالمركم	الحماية من:
حماية المركم	▪ التفريغ العميق ▪ الشحن الزائد ▪ السخونة الزائدة ▪ الجهد الزائد
مدة الشحن	حوالي 4 h
وصلة الشحن	وصلة USB-C
شاشة العرض	▪ شاشة إل سي دي عاكسة للضوء مع إضاءة خلفية ▪ مستشعر سطوع للتحكم في الإضاءة الخلفية
مخرج الإشارة	▪ مقابس توصيل حمراء وسوداء، قطر 4 mm ▪ غير مقاوم لعكس الجهد
درجة الحرارة المحيطة (أثناء التشغيل)	0 إلى +55 °C
درجة حرارة التخزين	-10 إلى +60 °C
رطوبة الهواء النسبية	93 % عند 30°C
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	حوالي 78 × 135,5 × 37 mm
الوزن	حوالي 500 g
فئة الحماية	IP54